

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.63	0.76	0.78	0.80	0.91	0.57	1.36	1.87	2.59	7.46	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.61	0.70	0.74	0.78	0.85	0.96	2.15	3.02	3.70	13.13	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.61	0.74	0.78	0.83	0.87	0.61	1.68	2.20	2.83	12.50	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.63	0.74	0.78	0.80	0.91	0.50	1.65	2.15	2.72	12.02	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.33	0.61	0.67	0.74	0.89	0.54	3.39	5.91	7.90	17.70	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.26	0.50	0.63	0.72	0.87	0.54	5.09	7.68	13.15	30.00	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.43	0.57	0.67	0.83	1.50	6.74	10.82	16.66	52.48	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.11	0.43	0.55	0.65	0.83	1.89	7.15	11.65	17.90	58.15	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.61	0.73	0.76	0.80	0.87	0.63	1.72	2.68	4.35	16.41	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.63	0.76	0.78	0.83	0.91	0.43	1.38	1.98	2.76	8.15	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.63	0.74	0.78	0.83	0.93	0.48	1.43	2.02	2.83	7.37	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.52	0.65	0.72	0.76	0.87	0.67	18.57	52.45	105.33	204.52	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.39	0.53	0.65	0.83	1.33	123.85	188.11	297.63	727.37	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.09	0.24	0.40	0.87	20.50	367.07	554.42	792.32	1397.76	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.09	0.14	0.30	0.52	224.91	546.17	720.96	1000.21	1898.17	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.65	0.76	0.80	0.85	0.89	0.35	1.47	1.85	2.33	4.67	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.70	0.76	0.80	0.83	0.91	0.57	1.33	1.78	2.65	5.20	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.67	0.76	0.80	0.83	0.89	0.30	1.35	1.78	2.46	5.37	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.67	0.74	0.78	0.83	0.87	0.61	1.40	2.08	2.57	7.37	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.67	0.74	0.78	0.83	0.87	0.61	1.40	2.08	2.57	7.37	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.78	0.80	0.91	0.61	1.45	2.02	2.63	7.50	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.67	0.76	0.78	0.83	0.87	0.61	1.40	2.08	2.57	7.37	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.67	0.78	0.80	0.85	0.89	0.57	1.27	1.68	2.36	8.15	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.67	0.78	0.80	0.85	0.89	0.57	1.27	1.71	2.30	8.15	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.67	0.76	0.80	0.85	0.91	0.46	1.18	1.70	2.49	8.15	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	77.11	85.41	89.66	96.88	115.87	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	77.13	85.80	90.18	96.88	115.87	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	77.13	85.90	90.18	96.88	115.87	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	77.13	85.90	90.42	96.88	115.87	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.63	0.74	0.78	0.81	0.87	0.57	1.48	1.95	2.64	7.46	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.63	0.74	0.78	0.81	0.87	0.57	1.47	1.95	2.66	7.46	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.63	0.76	0.78	0.83	0.87	0.48	1.45	1.97	2.64	7.46	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.63	0.74	0.76	0.80	0.87	0.67	1.62	2.17	2.71	7.72	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.63	0.74	0.76	0.80	0.87	0.67	1.62	2.17	2.71	7.72	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.63	0.74	0.76	0.80	0.87	0.67	1.62	2.17	2.71	7.72	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.63	0.74	0.76	0.80	0.87	0.67	1.62	2.17	2.71	7.72	0.00

**Table 1:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.62	0.65	0.69	0.78	1.15	2.54	3.45	4.32	11.96	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.58	0.62	0.67	0.80	1.58	3.30	4.19	5.08	12.11	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.60	0.64	0.67	0.78	0.89	2.83	3.71	4.38	12.15	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.49	0.60	0.65	0.69	0.78	0.89	2.83	3.47	4.26	12.69	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.20	0.45	0.52	0.60	0.76	1.67	5.62	7.96	11.11	23.04	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.13	0.40	0.49	0.55	0.78	1.71	7.70	11.05	15.40	31.60	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.09	0.31	0.45	0.51	0.73	2.60	10.10	14.23	21.69	39.20	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.04	0.27	0.40	0.48	0.65	2.85	12.91	19.18	28.98	106.38	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.44	0.56	0.60	0.65	0.80	1.42	3.25	4.88	6.41	14.82	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.45	0.60	0.64	0.66	0.78	1.20	2.75	3.60	4.70	12.36	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.47	0.60	0.64	0.67	0.76	1.24	2.55	3.63	4.48	11.84	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.40	0.55	0.58	0.62	0.73	1.35	36.30	76.64	118.80	277.56	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.29	0.40	0.44	0.53	0.69	3.89	152.48	222.69	350.63	633.80	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.05	0.11	0.26	0.60	202.40	550.84	772.04	1118.62	2241.69	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.04	0.07	0.13	0.45	371.35	1022.16	1321.94	1639.48	2727.71	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.49	0.62	0.67	0.71	0.82	1.42	2.50	3.12	4.15	12.11	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.53	0.61	0.66	0.70	0.82	1.22	2.36	3.26	4.05	12.11	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.53	0.62	0.65	0.70	0.80	1.36	2.45	3.27	4.00	12.73	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.44	0.60	0.65	0.69	0.82	1.25	2.62	3.32	4.18	11.31	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.44	0.62	0.64	0.69	0.82	1.25	2.65	3.28	4.06	11.31	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.47	0.62	0.65	0.69	0.82	1.47	2.72	3.30	4.18	11.78	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.44	0.62	0.64	0.69	0.82	1.25	2.65	3.28	4.06	11.31	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.49	0.62	0.65	0.69	0.78	1.15	2.54	3.09	3.99	11.93	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.51	0.60	0.65	0.69	0.78	1.22	2.63	3.23	4.15	10.69	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.49	0.60	0.65	0.69	0.78	1.15	2.65	3.20	4.19	11.20	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	69.11	84.11	89.25	96.51	112.42	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.62	84.85	91.02	97.95	114.51	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.62	84.52	91.09	97.95	114.51	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	69.62	84.52	91.02	98.04	114.51	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.45	0.62	0.65	0.69	0.82	0.89	2.62	3.30	4.05	11.60	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.45	0.62	0.65	0.69	0.82	1.11	2.65	3.30	4.11	11.60	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.45	0.62	0.65	0.71	0.82	1.11	2.56	3.30	4.01	13.49	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.42	0.58	0.63	0.65	0.80	1.20	2.78	3.41	4.27	12.53	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.42	0.58	0.63	0.65	0.80	1.20	2.78	3.41	4.27	12.53	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.42	0.58	0.63	0.65	0.80	1.20	2.78	3.41	4.27	12.53	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.42	0.58	0.63	0.65	0.80	1.20	2.78	3.41	4.27	12.53	0.00

**Table 2:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.38	0.48	0.55	0.59	0.75	1.81	3.46	4.69	6.30	17.28	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.33	0.47	0.52	0.58	0.69	2.58	4.28	5.56	6.98	18.09	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31	0.47	0.53	0.58	0.73	2.09	3.89	5.20	6.75	17.84	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.36	0.48	0.55	0.58	0.72	1.97	3.64	5.03	6.95	17.53	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.14	0.40	0.47	0.50	0.66	2.42	6.33	8.22	10.87	30.19	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.11	0.34	0.41	0.50	0.67	3.23	7.68	9.65	14.23	31.53	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.14	0.28	0.38	0.47	0.66	3.48	8.64	13.00	18.12	54.91	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.06	0.23	0.33	0.47	0.59	3.72	10.50	19.30	36.92	131.38	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.27	0.44	0.50	0.56	0.66	2.23	4.92	6.55	9.28	23.19	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.30	0.45	0.52	0.56	0.66	2.11	3.91	5.46	7.21	17.30	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.34	0.45	0.52	0.56	0.72	1.69	3.82	4.91	6.98	17.97	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.30	0.44	0.48	0.52	0.61	6.25	85.00	106.27	135.70	248.95	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.20	0.34	0.39	0.45	0.58	53.53	189.39	290.78	373.84	606.73	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.05	0.12	0.29	0.48	253.38	562.15	793.52	1075.50	2070.66	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.02	0.02	0.05	0.08	0.44	310.27	1300.74	1615.87	2037.18	2770.50	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.38	0.50	0.56	0.59	0.70	2.28	3.57	4.77	5.90	13.80	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.36	0.50	0.55	0.61	0.72	2.08	3.42	4.59	5.85	14.14	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.34	0.48	0.55	0.58	0.72	2.17	3.69	4.59	6.04	16.97	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.34	0.48	0.53	0.59	0.69	1.78	3.62	4.73	5.91	17.53	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.34	0.48	0.53	0.59	0.72	1.69	3.75	4.73	5.79	17.00	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.31	0.48	0.53	0.58	0.70	2.23	4.07	4.73	6.05	17.66	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.34	0.48	0.53	0.59	0.72	1.69	3.75	4.73	5.79	17.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.38	0.50	0.56	0.59	0.73	1.81	3.48	4.55	5.39	12.73	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.34	0.48	0.55	0.59	0.73	1.81	3.47	4.71	5.80	12.83	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.34	0.48	0.55	0.59	0.69	1.81	3.69	4.81	5.95	17.31	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.09	69.23	83.90	89.41	94.63	111.03	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	72.17	85.77	91.72	96.88	115.67	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	72.17	86.38	91.72	96.88	115.67	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	72.17	86.38	91.72	96.97	115.67	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.34	0.50	0.55	0.59	0.75	1.91	3.33	4.83	6.24	17.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.34	0.50	0.55	0.59	0.75	1.91	3.32	4.76	6.02	17.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.34	0.50	0.55	0.59	0.75	1.91	3.35	4.83	6.02	17.28	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.36	0.47	0.53	0.58	0.72	2.08	3.52	4.70	6.23	17.56	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.36	0.47	0.53	0.58	0.72	2.08	3.52	4.70	6.23	17.56	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.36	0.47	0.53	0.58	0.72	2.08	3.52	4.70	6.23	17.56	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.36	0.47	0.53	0.58	0.72	2.08	3.52	4.70	6.23	17.56	0.00

**Table 3:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.1$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.80	0.81	0.84	0.91	0.26	0.51	0.63	0.74	1.31	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.78	0.80	0.81	0.86	0.49	0.69	0.79	0.92	1.55	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.79	0.81	0.83	0.91	0.31	0.57	0.67	0.78	1.31	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.79	0.81	0.83	0.88	0.30	0.53	0.64	0.76	1.38	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.80	0.83	0.85	0.90	0.29	0.47	0.63	0.79	3.05	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.82	0.85	0.92	0.22	0.54	0.65	0.83	5.64	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.64	0.80	0.82	0.85	0.92	0.22	0.56	0.66	0.95	26.55	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	0.79	0.81	0.84	0.92	0.22	0.59	0.78	4.22	50.51	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.72	0.80	0.82	0.84	0.89	0.36	0.47	0.59	0.71	1.06	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.72	0.78	0.80	0.83	0.90	0.17	0.53	0.64	0.76	1.59	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.70	0.78	0.80	0.82	0.88	0.37	0.59	0.68	0.84	1.32	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.74	0.76	0.79	0.85	0.48	10.44	26.30	44.77	138.07	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.64	0.67	0.72	0.78	12.82	71.09	118.07	167.07	342.35	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.49	0.60	0.62	0.65	0.78	26.05	139.35	223.28	262.60	445.57	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.54	0.58	0.63	0.80	25.98	196.54	279.56	371.27	703.80	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.81	0.83	0.86	0.91	0.18	0.47	0.59	0.72	1.45	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.80	0.83	0.85	0.91	0.26	0.46	0.58	0.72	1.20	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.72	0.80	0.83	0.85	0.92	0.26	0.49	0.56	0.72	1.22	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.72	0.78	0.81	0.83	0.88	0.36	0.54	0.65	0.77	1.23	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.75	0.79	0.80	0.83	0.86	0.33	0.52	0.65	0.79	1.25	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.73	0.78	0.81	0.84	0.91	0.31	0.51	0.62	0.77	1.19	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.75	0.79	0.80	0.83	0.88	0.24	0.51	0.68	0.80	1.18	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.80	0.82	0.84	0.90	0.26	0.53	0.62	0.75	1.14	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.75	0.80	0.81	0.84	0.90	0.26	0.51	0.64	0.76	1.07	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.72	0.80	0.82	0.84	0.91	0.26	0.53	0.62	0.75	1.07	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.34	0.40	0.43	0.46	0.51	14.52	20.71	23.04	26.92	32.42	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.00	0.05	0.09	0.11	0.18	56.26	72.05	76.76	83.60	97.72	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	80.07	89.24	92.59	95.35	107.46	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	80.07	89.24	92.62	95.35	107.46	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.75	0.80	0.82	0.85	0.91	0.25	0.50	0.60	0.71	1.17	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.74	0.80	0.82	0.85	0.90	0.28	0.52	0.60	0.72	1.17	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.74	0.80	0.82	0.85	0.91	0.25	0.51	0.61	0.73	1.17	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.71	0.79	0.82	0.84	0.91	0.28	0.52	0.62	0.74	1.17	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.71	0.79	0.82	0.84	0.91	0.28	0.52	0.62	0.74	1.17	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.71	0.79	0.82	0.84	0.91	0.28	0.52	0.62	0.74	1.17	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.71	0.79	0.82	0.84	0.91	0.28	0.52	0.62	0.74	1.17	0.00

**Table 4:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.55	0.66	0.68	0.72	0.80	0.57	0.92	1.08	1.31	1.97	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.63	0.66	0.69	0.73	0.80	1.16	1.31	1.50	2.04	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.65	0.68	0.70	0.76	0.70	1.00	1.13	1.38	2.28	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.64	0.68	0.70	0.77	0.65	0.99	1.19	1.36	2.11	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.60	0.66	0.70	0.72	0.81	0.59	0.97	1.11	1.36	2.93	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.59	0.66	0.69	0.72	0.78	0.63	1.02	1.23	1.90	10.30	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.66	0.69	0.71	0.81	0.58	1.05	1.31	4.27	39.48	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31	0.59	0.66	0.71	0.78	0.80	1.23	4.40	29.96	63.03	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.59	0.67	0.70	0.72	0.77	0.70	0.92	1.04	1.22	2.03	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.58	0.65	0.68	0.71	0.77	0.70	0.94	1.10	1.22	2.11	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.58	0.64	0.67	0.70	0.75	0.69	0.97	1.14	1.30	1.97	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.51	0.60	0.63	0.66	0.71	1.07	29.69	45.48	66.60	131.22	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.48	0.54	0.57	0.61	0.67	1.21	117.03	175.69	214.59	336.55	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.50	0.52	0.56	0.63	103.10	236.24	299.45	369.10	633.51	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.21	0.46	0.49	0.52	0.63	108.09	341.46	459.98	544.82	885.16	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.57	0.66	0.69	0.73	0.81	0.51	0.88	1.08	1.30	2.07	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.58	0.66	0.69	0.73	0.82	0.59	0.91	1.11	1.30	2.02	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.57	0.66	0.70	0.73	0.80	0.57	0.87	1.06	1.26	1.90	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.52	0.64	0.68	0.71	0.80	0.52	0.96	1.12	1.34	1.94	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.55	0.64	0.68	0.71	0.79	0.62	0.96	1.09	1.25	2.04	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.58	0.65	0.67	0.70	0.76	0.71	0.96	1.11	1.28	1.87	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.55	0.64	0.67	0.70	0.79	0.62	0.95	1.09	1.27	2.27	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.56	0.66	0.68	0.73	0.80	0.52	0.91	1.08	1.26	2.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.56	0.65	0.69	0.72	0.80	0.61	0.89	1.04	1.24	1.99	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.56	0.66	0.69	0.72	0.80	0.54	0.89	1.05	1.27	2.00	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.22	0.29	0.33	0.36	0.43	16.92	25.87	28.02	33.63	50.81	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.01	0.03	0.05	0.09	0.17	56.82	72.58	79.44	86.15	95.29	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	81.42	87.98	91.55	94.10	105.07	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	82.42	89.22	92.55	95.15	105.51	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.58	0.65	0.68	0.72	0.78	0.58	0.94	1.10	1.21	1.98	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.57	0.65	0.68	0.71	0.78	0.58	0.96	1.13	1.26	2.22	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.57	0.66	0.68	0.71	0.78	0.58	0.93	1.08	1.25	2.21	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.58	0.64	0.67	0.71	0.78	0.58	0.94	1.10	1.30	1.86	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.58	0.64	0.67	0.71	0.78	0.58	0.94	1.10	1.30	1.86	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.58	0.64	0.67	0.71	0.78	0.58	0.94	1.10	1.30	1.86	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.58	0.64	0.67	0.71	0.78	0.58	0.94	1.10	1.30	1.86	0.00

**Table 5:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.54	0.57	0.60	0.72	0.87	1.42	1.66	1.94	3.61	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.51	0.55	0.57	0.68	1.20	1.69	1.92	2.28	5.90	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.53	0.56	0.59	0.70	0.91	1.51	1.78	2.04	3.74	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.41	0.54	0.57	0.60	0.71	0.97	1.49	1.74	1.99	3.63	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.51	0.57	0.60	0.63	0.68	0.96	1.43	1.56	1.80	3.37	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.57	0.59	0.62	0.70	0.89	1.56	1.87	3.33	12.48	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.55	0.59	0.61	0.71	1.06	1.89	3.86	9.76	31.44	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.32	0.46	0.52	0.57	0.74	0.91	5.36	24.30	33.59	58.09	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.48	0.56	0.59	0.61	0.68	1.09	1.39	1.61	1.76	3.60	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.43	0.55	0.57	0.60	0.74	0.74	1.45	1.65	1.85	3.42	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.48	0.55	0.57	0.59	0.68	1.03	1.45	1.67	1.89	3.51	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.41	0.51	0.53	0.57	0.65	5.69	37.98	51.41	69.56	129.11	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.41	0.47	0.50	0.53	0.63	44.41	130.76	190.21	246.11	413.36	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.37	0.43	0.46	0.49	0.59	133.62	267.20	356.87	442.05	670.52	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.30	0.40	0.43	0.45	0.56	229.10	464.75	566.54	691.77	942.80	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.41	0.53	0.57	0.62	0.71	1.05	1.44	1.66	2.05	3.76	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.47	0.54	0.58	0.62	0.71	0.91	1.39	1.60	1.97	3.83	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.45	0.55	0.57	0.61	0.70	0.97	1.38	1.62	1.93	3.57	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.48	0.55	0.57	0.61	0.76	0.80	1.40	1.63	1.94	3.73	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.43	0.54	0.57	0.61	0.76	0.84	1.39	1.63	1.91	3.69	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.45	0.54	0.57	0.60	0.70	0.98	1.48	1.74	1.97	3.56	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.45	0.53	0.57	0.60	0.70	0.93	1.40	1.60	1.95	3.71	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.39	0.55	0.58	0.62	0.74	0.97	1.36	1.64	1.93	3.49	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.41	0.55	0.59	0.63	0.71	1.04	1.33	1.66	1.88	3.56	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.42	0.55	0.58	0.62	0.70	0.99	1.38	1.60	1.86	3.82	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.12	0.23	0.27	0.29	0.37	21.20	28.44	34.31	38.76	54.80	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.01	0.03	0.05	0.07	0.13	61.94	74.65	81.46	85.74	95.10	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	78.57	87.40	89.99	93.13	104.29	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	81.60	89.37	93.04	95.43	106.77	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.45	0.55	0.58	0.62	0.70	0.99	1.35	1.63	1.92	3.62	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.45	0.54	0.58	0.62	0.72	0.97	1.39	1.63	1.94	3.62	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.36	0.55	0.59	0.63	0.72	0.93	1.35	1.62	1.97	3.73	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.44	0.53	0.57	0.62	0.73	0.89	1.38	1.68	1.95	3.69	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.44	0.53	0.57	0.62	0.73	0.89	1.38	1.68	1.95	3.69	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.44	0.53	0.57	0.62	0.73	0.89	1.38	1.68	1.95	3.69	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.44	0.53	0.57	0.62	0.73	0.89	1.38	1.68	1.95	3.69	0.00

**Table 6:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.3$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.81	0.82	0.84	0.88	0.21	0.33	0.39	0.44	0.69	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.78	0.80	0.82	0.85	0.31	0.43	0.47	0.53	0.96	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.80	0.81	0.83	0.88	0.21	0.35	0.42	0.48	0.62	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.80	0.83	0.84	0.88	0.21	0.34	0.41	0.46	0.65	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.81	0.83	0.84	0.88	0.22	0.34	0.41	0.47	1.72	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.81	0.82	0.84	0.88	0.21	0.33	0.40	0.54	6.28	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.89	0.18	0.35	0.42	1.68	10.86	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.81	0.82	0.84	0.88	0.22	0.36	0.44	2.82	29.98	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.81	0.82	0.84	0.91	0.16	0.32	0.38	0.45	0.66	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.73	0.80	0.81	0.84	0.89	0.17	0.34	0.39	0.46	0.69	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.72	0.79	0.81	0.83	0.89	0.18	0.35	0.41	0.47	0.64	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.75	0.77	0.80	0.83	0.41	12.88	21.16	36.49	72.35	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.70	0.72	0.74	0.80	2.26	48.75	74.71	113.29	234.07	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.64	0.67	0.70	0.81	10.15	106.16	152.47	226.32	335.18	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.60	0.63	0.66	0.74	76.77	162.66	243.45	313.56	510.05	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.82	0.84	0.86	0.90	0.19	0.29	0.35	0.40	0.69	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.81	0.84	0.85	0.91	0.24	0.31	0.36	0.41	0.68	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.76	0.81	0.83	0.84	0.90	0.19	0.32	0.38	0.43	0.62	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.75	0.81	0.82	0.84	0.89	0.21	0.33	0.38	0.44	0.69	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.75	0.80	0.82	0.84	0.90	0.22	0.34	0.39	0.46	0.67	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.75	0.79	0.82	0.84	0.89	0.25	0.33	0.39	0.45	0.72	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.74	0.80	0.82	0.84	0.89	0.19	0.32	0.39	0.44	0.69	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.75	0.81	0.82	0.84	0.89	0.18	0.34	0.40	0.44	0.80	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.73	0.81	0.82	0.84	0.88	0.22	0.33	0.40	0.46	0.59	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.73	0.81	0.82	0.84	0.88	0.22	0.33	0.38	0.44	0.70	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.51	0.57	0.59	0.61	0.69	4.91	7.85	8.32	9.02	17.84	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.22	0.32	0.35	0.37	0.43	21.06	29.85	33.36	36.27	46.60	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.04	0.10	0.15	0.17	0.23	49.08	60.25	62.90	72.48	85.12	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	84.09	88.97	90.69	93.55	97.91	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.77	0.81	0.82	0.84	0.89	0.25	0.33	0.39	0.44	0.65	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.77	0.81	0.82	0.84	0.89	0.25	0.34	0.39	0.44	0.65	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.77	0.81	0.83	0.84	0.89	0.25	0.34	0.39	0.45	0.65	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.75	0.80	0.83	0.84	0.88	0.24	0.34	0.39	0.46	0.69	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.75	0.80	0.83	0.84	0.88	0.24	0.34	0.39	0.46	0.69	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.75	0.80	0.83	0.84	0.88	0.24	0.34	0.39	0.46	0.69	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.75	0.80	0.83	0.84	0.88	0.24	0.34	0.39	0.46	0.69	0.00

**Table 7:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.66	0.70	0.72	0.80	0.43	0.62	0.72	0.82	1.11	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.64	0.67	0.70	0.77	0.54	0.75	0.86	0.94	1.37	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.65	0.68	0.71	0.78	0.47	0.70	0.77	0.87	1.23	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.55	0.66	0.68	0.71	0.76	0.51	0.69	0.77	0.86	1.24	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.64	0.68	0.71	0.73	0.78	0.44	0.60	0.69	0.80	1.62	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	0.68	0.71	0.73	0.81	0.43	0.62	0.77	1.91	7.89	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	0.69	0.71	0.73	0.78	0.43	0.72	1.65	4.46	23.38	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.67	0.70	0.72	0.78	0.44	1.71	4.27	9.71	32.55	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.60	0.68	0.70	0.72	0.78	0.41	0.63	0.71	0.79	1.13	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.59	0.67	0.69	0.71	0.80	0.41	0.63	0.70	0.81	1.14	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.58	0.65	0.67	0.71	0.80	0.38	0.67	0.76	0.83	1.20	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.52	0.62	0.64	0.66	0.73	0.98	17.17	32.12	46.58	87.70	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.52	0.58	0.59	0.62	0.70	25.37	74.93	107.35	148.73	288.21	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.49	0.54	0.57	0.59	0.66	62.01	155.72	214.61	289.51	481.54	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.51	0.53	0.56	0.64	134.97	301.15	368.73	478.25	849.18	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.59	0.67	0.72	0.75	0.83	0.30	0.58	0.70	0.84	1.24	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.59	0.67	0.69	0.73	0.79	0.40	0.62	0.72	0.78	1.07	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.59	0.67	0.70	0.73	0.80	0.39	0.61	0.70	0.79	1.23	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.58	0.67	0.70	0.72	0.79	0.43	0.62	0.72	0.81	1.08	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.54	0.66	0.68	0.72	0.78	0.42	0.64	0.75	0.83	1.09	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.57	0.66	0.70	0.72	0.80	0.38	0.61	0.71	0.80	1.06	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.59	0.65	0.68	0.71	0.78	0.43	0.63	0.77	0.84	1.13	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.55	0.67	0.70	0.72	0.80	0.44	0.62	0.71	0.80	1.20	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.61	0.67	0.70	0.72	0.80	0.43	0.61	0.71	0.78	0.99	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.57	0.68	0.71	0.73	0.79	0.39	0.62	0.69	0.79	1.10	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.37	0.44	0.47	0.50	0.56	6.56	9.10	13.20	15.77	22.48	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.19	0.24	0.27	0.29	0.36	24.73	34.69	38.27	42.83	50.66	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.01	0.07	0.10	0.13	0.22	49.03	64.56	71.42	76.94	90.90	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	80.36	86.10	88.57	91.47	96.95	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.58	0.66	0.70	0.72	0.80	0.42	0.62	0.72	0.82	1.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.58	0.66	0.70	0.73	0.80	0.42	0.61	0.73	0.82	1.06	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.58	0.66	0.69	0.72	0.80	0.42	0.62	0.72	0.83	1.01	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.58	0.66	0.70	0.72	0.80	0.45	0.62	0.71	0.81	1.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.58	0.66	0.70	0.72	0.80	0.45	0.62	0.71	0.81	1.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.58	0.66	0.70	0.72	0.80	0.45	0.62	0.71	0.81	1.03	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.58	0.66	0.70	0.72	0.80	0.45	0.62	0.71	0.81	1.03	0.00

**Table 8:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0$ .



					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.54	0.57	0.61	0.69	0.70	0.98	1.06	1.22	1.65	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.53	0.56	0.58	0.65	0.80	1.10	1.23	1.39	3.21	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.53	0.57	0.60	0.66	0.71	1.01	1.13	1.28	2.02	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.54	0.57	0.60	0.67	0.64	1.03	1.18	1.28	1.95	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.59	0.61	0.63	0.70	0.68	0.92	1.07	1.24	2.37	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.51	0.59	0.61	0.63	0.68	0.72	1.01	1.30	2.24	7.51	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.57	0.60	0.63	0.70	0.87	1.30	2.66	5.10	26.90	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.54	0.57	0.60	0.70	0.90	3.15	7.82	18.81	33.65	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.52	0.58	0.60	0.62	0.72	0.65	0.95	1.06	1.14	1.88	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.48	0.57	0.59	0.62	0.69	0.69	0.93	1.08	1.19	1.58	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.43	0.56	0.58	0.61	0.72	0.66	0.98	1.06	1.21	1.87	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.52	0.55	0.58	0.64	8.75	27.70	36.66	47.62	83.84	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.50	0.53	0.55	0.61	41.52	102.29	122.31	155.79	268.06	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.38	0.48	0.51	0.53	0.61	107.91	209.01	274.98	326.26	594.32	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.39	0.46	0.48	0.51	0.58	171.99	362.64	463.89	546.65	810.49	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.45	0.55	0.60	0.63	0.69	0.63	0.90	1.03	1.22	1.73	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.45	0.54	0.58	0.63	0.71	0.62	0.91	1.08	1.27	1.59	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.44	0.55	0.58	0.62	0.71	0.54	0.91	1.04	1.17	1.81	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.46	0.56	0.60	0.63	0.69	0.67	0.90	1.02	1.18	1.74	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.49	0.56	0.60	0.63	0.70	0.58	0.90	1.03	1.18	1.67	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.46	0.56	0.59	0.62	0.69	0.61	0.96	1.06	1.19	1.66	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.46	0.56	0.59	0.62	0.71	0.63	0.93	1.04	1.17	1.65	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.43	0.54	0.58	0.62	0.70	0.61	0.92	1.06	1.17	1.89	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.47	0.55	0.58	0.62	0.70	0.59	0.92	1.08	1.18	1.83	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.46	0.53	0.58	0.62	0.72	0.61	0.95	1.07	1.19	1.64	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.26	0.35	0.38	0.40	0.47	9.26	14.95	18.01	19.39	27.11	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.12	0.18	0.21	0.24	0.29	29.83	37.09	45.80	48.23	61.19	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.02	0.04	0.07	0.09	0.17	54.94	70.63	73.88	82.78	93.65	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.04	80.93	85.02	87.11	89.41	95.15	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.47	0.54	0.58	0.62	0.68	0.68	0.91	1.08	1.22	1.84	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.46	0.54	0.57	0.62	0.68	0.70	0.92	1.08	1.24	1.64	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.46	0.55	0.58	0.62	0.68	0.70	0.94	1.08	1.24	1.64	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.45	0.55	0.58	0.61	0.69	0.62	0.93	1.03	1.19	1.82	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.45	0.55	0.58	0.61	0.69	0.62	0.93	1.03	1.19	1.82	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.45	0.55	0.58	0.61	0.69	0.62	0.93	1.03	1.19	1.82	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.45	0.55	0.58	0.61	0.69	0.62	0.93	1.03	1.19	1.82	0.00

**Table 9:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.5$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.81	0.83	0.84	0.87	0.19	0.25	0.28	0.33	0.44	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.78	0.80	0.82	0.86	0.23	0.32	0.36	0.41	0.63	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.80	0.82	0.84	0.87	0.20	0.27	0.30	0.34	0.47	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.88	0.22	0.27	0.30	0.32	0.59	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.81	0.82	0.84	0.89	0.18	0.26	0.30	0.35	1.13	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.81	0.83	0.84	0.89	0.15	0.25	0.30	0.36	3.51	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.88	0.20	0.28	0.34	1.38	7.79	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.82	0.84	0.87	0.20	0.29	0.44	2.56	27.70	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.76	0.80	0.82	0.84	0.88	0.16	0.27	0.30	0.34	0.46	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.79	0.81	0.83	0.90	0.14	0.26	0.30	0.35	0.45	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.79	0.81	0.83	0.90	0.16	0.27	0.31	0.35	0.51	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.77	0.78	0.80	0.86	0.24	6.61	16.78	25.21	72.32	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.66	0.72	0.74	0.76	0.80	15.44	40.31	65.48	91.60	163.48	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.63	0.67	0.69	0.73	0.80	22.41	95.31	137.51	175.62	303.37	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.56	0.64	0.67	0.70	0.77	22.47	165.42	208.94	255.78	493.54	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.82	0.85	0.86	0.90	0.15	0.22	0.26	0.31	0.54	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.70	0.81	0.83	0.85	0.89	0.18	0.26	0.28	0.34	0.56	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.81	0.82	0.84	0.90	0.15	0.26	0.30	0.32	0.46	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.76	0.80	0.82	0.84	0.90	0.18	0.27	0.30	0.34	0.46	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.75	0.80	0.82	0.83	0.88	0.18	0.26	0.30	0.33	0.44	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.74	0.80	0.82	0.84	0.88	0.16	0.25	0.29	0.33	0.59	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.73	0.80	0.82	0.83	0.89	0.19	0.25	0.29	0.33	0.61	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.76	0.82	0.83	0.85	0.88	0.15	0.25	0.27	0.31	0.42	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.76	0.81	0.82	0.85	0.88	0.15	0.25	0.29	0.32	0.43	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.88	0.15	0.25	0.28	0.32	0.41	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.58	0.62	0.65	0.68	0.74	1.93	4.05	4.93	6.78	8.27	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.38	0.45	0.47	0.49	0.58	10.06	15.81	19.72	20.64	23.06	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.23	0.30	0.31	0.34	0.39	29.25	35.68	37.56	38.82	50.68	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.08	0.15	0.17	0.18	0.24	47.69	58.99	61.03	62.69	75.91	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.77	0.81	0.83	0.84	0.87	0.18	0.25	0.28	0.33	0.41	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.77	0.81	0.82	0.84	0.87	0.18	0.25	0.28	0.33	0.41	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.77	0.81	0.82	0.84	0.87	0.18	0.25	0.28	0.33	0.41	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.87	0.19	0.25	0.29	0.33	0.42	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.87	0.19	0.25	0.29	0.33	0.42	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.87	0.19	0.25	0.29	0.33	0.42	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.87	0.19	0.25	0.29	0.33	0.42	0.00

**Table 10:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.7$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.56	0.68	0.70	0.72	0.79	0.33	0.46	0.51	0.57	0.92	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.57	0.64	0.67	0.69	0.72	0.48	0.58	0.64	0.72	0.95	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.66	0.68	0.70	0.76	0.36	0.52	0.57	0.63	0.85	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.56	0.67	0.70	0.71	0.76	0.38	0.50	0.55	0.61	0.96	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.65	0.68	0.70	0.72	0.79	0.33	0.48	0.53	0.60	1.19	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.64	0.70	0.71	0.73	0.77	0.41	0.49	0.58	1.10	6.74	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.66	0.69	0.71	0.73	0.76	0.40	0.55	1.31	3.07	19.82	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.60	0.68	0.70	0.72	0.76	0.42	0.71	3.51	7.15	26.48	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.57	0.69	0.70	0.72	0.79	0.29	0.47	0.51	0.58	0.80	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.62	0.67	0.69	0.71	0.77	0.37	0.48	0.55	0.60	0.83	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.58	0.66	0.68	0.71	0.79	0.36	0.49	0.55	0.60	0.78	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.61	0.64	0.66	0.74	3.44	14.90	22.12	31.67	48.97	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.51	0.59	0.61	0.64	0.70	23.32	71.90	101.75	122.61	185.58	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.49	0.56	0.59	0.60	0.67	75.36	147.87	188.73	248.80	399.66	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.55	0.56	0.58	0.66	148.37	263.64	318.01	370.00	518.08	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.57	0.68	0.72	0.75	0.80	0.29	0.43	0.50	0.58	0.95	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.57	0.66	0.71	0.73	0.79	0.33	0.45	0.53	0.60	0.85	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.57	0.67	0.70	0.73	0.79	0.29	0.46	0.53	0.59	0.85	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.60	0.68	0.71	0.73	0.78	0.34	0.47	0.52	0.56	0.79	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.58	0.68	0.71	0.73	0.81	0.31	0.45	0.50	0.57	0.79	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.60	0.67	0.70	0.72	0.77	0.34	0.48	0.52	0.59	0.81	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.59	0.67	0.70	0.73	0.79	0.38	0.47	0.51	0.59	0.84	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.57	0.68	0.70	0.72	0.78	0.34	0.46	0.51	0.57	0.86	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.58	0.67	0.71	0.72	0.78	0.32	0.46	0.51	0.57	0.86	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.59	0.66	0.69	0.71	0.78	0.34	0.48	0.53	0.59	0.86	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.45	0.51	0.54	0.56	0.61	4.48	6.80	7.32	7.74	12.96	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.28	0.36	0.39	0.41	0.46	16.91	19.17	20.56	26.20	36.58	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.16	0.22	0.25	0.28	0.31	33.98	37.01	41.12	47.29	61.54	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.06	0.10	0.14	0.16	0.19	53.22	59.00	60.69	70.83	77.33	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.56	0.67	0.70	0.72	0.78	0.33	0.47	0.51	0.58	0.85	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.56	0.67	0.70	0.73	0.78	0.33	0.46	0.51	0.58	0.85	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.56	0.67	0.70	0.72	0.78	0.33	0.47	0.52	0.59	0.85	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.56	0.68	0.70	0.72	0.78	0.33	0.47	0.51	0.57	0.86	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.56	0.68	0.70	0.72	0.78	0.33	0.47	0.51	0.57	0.86	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.56	0.68	0.70	0.72	0.78	0.33	0.47	0.51	0.57	0.86	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.56	0.68	0.70	0.72	0.78	0.33	0.47	0.51	0.57	0.86	0.00

**Table 11:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.7$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.54	0.57	0.61	0.69	0.45	0.74	0.84	0.92	1.33	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.52	0.56	0.58	0.64	0.63	0.85	0.97	1.06	1.44	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.52	0.55	0.59	0.63	0.65	0.81	0.92	1.03	1.38	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.53	0.56	0.59	0.64	0.64	0.78	0.90	0.99	1.32	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.55	0.59	0.62	0.64	0.72	0.49	0.70	0.76	0.84	1.55	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.55	0.59	0.62	0.64	0.70	0.50	0.74	0.91	1.79	5.55	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.59	0.61	0.63	0.69	0.48	0.93	1.93	5.10	10.21	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.48	0.57	0.59	0.62	0.67	0.63	2.39	6.52	9.95	33.57	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.52	0.58	0.61	0.64	0.67	0.51	0.67	0.77	0.85	1.10	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.58	0.60	0.63	0.68	0.58	0.69	0.77	0.89	1.16	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.45	0.55	0.58	0.60	0.70	0.51	0.76	0.83	0.93	1.18	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.47	0.53	0.56	0.58	0.66	2.26	17.56	28.16	35.97	62.61	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.51	0.53	0.56	0.62	20.18	82.79	107.63	134.60	203.58	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.49	0.51	0.54	0.61	75.27	172.62	224.38	271.73	408.09	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.40	0.48	0.50	0.53	0.57	182.65	312.39	370.69	420.28	734.08	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.46	0.55	0.59	0.63	0.71	0.46	0.71	0.81	0.92	1.39	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.45	0.55	0.59	0.63	0.70	0.52	0.69	0.79	0.95	1.32	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.48	0.56	0.59	0.63	0.72	0.42	0.69	0.79	0.89	1.19	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.48	0.58	0.62	0.65	0.70	0.51	0.65	0.73	0.85	1.11	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.48	0.58	0.62	0.65	0.75	0.40	0.64	0.74	0.89	1.26	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.49	0.57	0.62	0.65	0.69	0.52	0.66	0.74	0.85	1.21	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.44	0.56	0.60	0.64	0.75	0.40	0.65	0.78	0.88	1.29	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.43	0.54	0.58	0.61	0.71	0.45	0.73	0.82	0.95	1.27	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.46	0.53	0.58	0.62	0.69	0.55	0.70	0.85	0.96	1.29	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.45	0.54	0.58	0.62	0.75	0.39	0.70	0.84	0.95	1.22	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.33	0.41	0.43	0.47	0.56	6.27	7.39	11.72	13.05	18.49	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.21	0.27	0.29	0.32	0.42	18.01	26.48	32.45	34.82	41.88	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.13	0.16	0.18	0.21	0.29	32.51	45.99	48.38	56.36	60.43	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.02	0.07	0.09	0.13	0.18	49.89	60.02	71.81	74.27	86.92	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.41	0.53	0.56	0.61	0.69	0.45	0.75	0.84	0.95	1.45	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.41	0.54	0.57	0.62	0.70	0.45	0.75	0.83	0.94	1.45	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.46	0.53	0.57	0.61	0.69	0.45	0.76	0.83	0.94	1.33	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.46	0.54	0.58	0.62	0.69	0.45	0.72	0.83	0.93	1.33	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.46	0.54	0.58	0.62	0.69	0.45	0.72	0.83	0.93	1.33	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.46	0.54	0.58	0.62	0.69	0.45	0.72	0.83	0.93	1.33	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.46	0.54	0.58	0.62	0.69	0.45	0.72	0.83	0.93	1.33	0.00

**Table 12:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.7$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.79	0.82	0.83	0.84	0.88	0.14	0.20	0.23	0.24	0.30	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.78	0.80	0.82	0.86	0.19	0.26	0.28	0.32	0.52	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.81	0.82	0.83	0.88	0.15	0.22	0.24	0.26	0.33	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.81	0.82	0.84	0.87	0.15	0.22	0.24	0.26	0.33	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.80	0.82	0.84	0.88	0.15	0.21	0.24	0.28	2.00	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.81	0.82	0.84	0.89	0.13	0.21	0.24	0.29	4.36	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.81	0.82	0.84	0.88	0.15	0.22	0.26	0.91	8.81	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.88	0.16	0.22	0.27	2.72	12.07	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.76	0.81	0.83	0.84	0.89	0.12	0.20	0.23	0.26	0.34	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.80	0.82	0.84	0.88	0.15	0.20	0.24	0.26	0.42	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.80	0.82	0.84	0.89	0.14	0.21	0.24	0.26	0.37	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.76	0.78	0.80	0.84	0.26	6.06	14.47	18.85	37.56	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.68	0.73	0.75	0.77	0.82	2.71	28.80	47.21	69.78	140.78	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.65	0.69	0.71	0.74	0.79	9.59	71.98	104.95	140.81	230.26	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.63	0.67	0.69	0.71	0.76	20.59	124.23	162.35	229.98	342.82	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.74	0.82	0.84	0.86	0.89	0.12	0.18	0.21	0.25	0.67	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.80	0.83	0.85	0.87	0.15	0.20	0.23	0.27	0.44	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.76	0.81	0.83	0.85	0.88	0.15	0.20	0.22	0.25	0.36	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.76	0.80	0.82	0.83	0.89	0.12	0.21	0.24	0.27	0.36	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.77	0.80	0.82	0.84	0.88	0.16	0.21	0.23	0.26	0.38	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.76	0.81	0.82	0.84	0.88	0.14	0.21	0.23	0.26	0.34	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.77	0.81	0.82	0.84	0.88	0.15	0.21	0.23	0.25	0.35	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.78	0.81	0.83	0.84	0.88	0.15	0.20	0.22	0.24	0.32	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.78	0.82	0.83	0.84	0.88	0.15	0.20	0.22	0.24	0.33	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.78	0.82	0.83	0.84	0.88	0.15	0.19	0.22	0.24	0.33	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.64	0.70	0.71	0.73	0.76	1.37	1.61	1.75	1.86	4.80	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.51	0.57	0.58	0.59	0.62	7.93	8.59	8.85	9.14	14.87	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.35	0.43	0.44	0.45	0.48	19.30	20.49	20.94	21.60	29.61	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.23	0.30	0.31	0.32	0.33	35.53	37.56	38.23	38.93	49.29	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.78	0.82	0.83	0.84	0.88	0.14	0.20	0.23	0.24	0.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.79	0.82	0.83	0.85	0.88	0.14	0.20	0.23	0.24	0.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.79	0.82	0.83	0.85	0.88	0.14	0.20	0.22	0.24	0.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.79	0.82	0.83	0.84	0.88	0.14	0.20	0.23	0.24	0.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.79	0.82	0.83	0.84	0.88	0.14	0.20	0.23	0.24	0.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.79	0.82	0.83	0.84	0.88	0.14	0.20	0.23	0.24	0.30	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.79	0.82	0.83	0.84	0.88	0.14	0.20	0.23	0.24	0.30	0.00

**Table 13:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.25$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.57	0.66	0.69	0.72	0.79	0.26	0.37	0.43	0.50	0.70	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.59	0.64	0.66	0.68	0.73	0.35	0.48	0.53	0.60	1.23	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.56	0.65	0.67	0.70	0.76	0.33	0.43	0.48	0.53	0.70	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.59	0.67	0.70	0.72	0.76	0.33	0.41	0.45	0.48	0.67	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.63	0.69	0.70	0.72	0.76	0.30	0.37	0.43	0.48	1.27	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	0.69	0.71	0.73	0.77	0.30	0.41	0.46	1.15	12.57	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.65	0.70	0.72	0.73	0.76	0.30	0.43	1.64	4.86	10.85	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.66	0.69	0.71	0.73	0.78	0.32	1.10	3.37	6.00	11.04	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.62	0.68	0.71	0.73	0.81	0.21	0.37	0.42	0.47	0.66	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.60	0.68	0.70	0.73	0.82	0.26	0.36	0.42	0.47	0.61	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.61	0.67	0.69	0.71	0.77	0.32	0.39	0.44	0.49	0.65	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.56	0.62	0.65	0.66	0.73	0.43	10.60	17.84	24.66	50.67	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.60	0.62	0.64	0.72	21.25	59.56	82.13	106.18	163.17	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.57	0.61	0.63	0.71	56.79	129.54	159.24	196.20	294.17	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.55	0.57	0.60	0.65	134.50	218.92	262.82	337.75	461.81	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.54	0.68	0.72	0.74	0.82	0.24	0.35	0.41	0.48	1.09	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.56	0.65	0.69	0.73	0.80	0.26	0.36	0.43	0.51	0.73	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.59	0.67	0.70	0.72	0.81	0.24	0.37	0.42	0.46	0.62	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.58	0.68	0.71	0.73	0.77	0.28	0.36	0.40	0.46	0.67	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.57	0.68	0.71	0.74	0.78	0.29	0.36	0.41	0.44	0.66	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.59	0.69	0.72	0.74	0.79	0.28	0.35	0.39	0.43	0.66	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.55	0.67	0.70	0.73	0.78	0.29	0.37	0.42	0.49	0.65	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.59	0.66	0.69	0.72	0.77	0.31	0.38	0.42	0.48	0.67	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.57	0.66	0.69	0.72	0.77	0.28	0.37	0.42	0.48	0.70	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.60	0.66	0.69	0.73	0.77	0.28	0.37	0.43	0.47	0.67	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.49	0.54	0.58	0.61	0.70	1.28	4.11	4.61	6.68	7.27	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.37	0.41	0.43	0.46	0.55	7.91	13.89	18.28	18.85	19.83	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.27	0.28	0.31	0.35	0.43	18.55	27.96	34.03	35.88	37.31	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.15	0.21	0.23	0.27	0.31	34.98	37.83	46.61	47.98	58.68	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.59	0.66	0.69	0.72	0.79	0.26	0.37	0.42	0.49	0.61	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.59	0.66	0.69	0.72	0.79	0.26	0.37	0.43	0.49	0.61	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.59	0.66	0.69	0.72	0.79	0.26	0.37	0.43	0.49	0.61	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.58	0.66	0.69	0.72	0.79	0.26	0.37	0.42	0.50	0.61	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.58	0.66	0.69	0.72	0.79	0.26	0.37	0.42	0.50	0.61	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.58	0.66	0.69	0.72	0.79	0.26	0.37	0.42	0.50	0.61	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.58	0.66	0.69	0.72	0.79	0.26	0.37	0.42	0.50	0.61	0.00

**Table 14:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.5$ ,  $p_2 = 0$ .

					Accuracy					Av. Num Days					% Timeouts
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\omega$	min	q1	med	q3	max	min	q1	med	q3	max	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.44	0.54	0.57	0.62	0.69	0.41	0.60	0.68	0.78	1.12	0.00
0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.47	0.53	0.55	0.57	0.63	0.53	0.74	0.80	0.86	1.09	0.00
0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.54	0.56	0.58	0.65	0.57	0.69	0.74	0.81	1.26	0.00
0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.51	0.55	0.59	0.66	0.48	0.68	0.75	0.82	1.10	0.00
25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.59	0.61	0.64	0.68	0.41	0.57	0.63	0.70	2.53	0.00
50.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.60	0.63	0.65	0.69	0.43	0.59	0.71	1.21	4.19	0.00
75.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.60	0.63	0.64	0.68	0.48	0.66	2.45	4.65	8.03	0.00
100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.60	0.61	0.64	0.67	0.48	2.61	5.14	7.19	34.70	0.00
1.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.53	0.58	0.62	0.65	0.70	0.39	0.53	0.61	0.70	0.88	0.00
1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.46	0.58	0.61	0.63	0.69	0.42	0.57	0.65	0.71	0.97	0.00
1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.48	0.56	0.60	0.65	0.71	0.43	0.56	0.64	0.71	1.00	0.00
1.00	25.00	1.00	1.00	1.00	0.45	0.54	0.56	0.58	0.65	2.36	14.24	20.62	27.90	52.63	0.00
1.00	50.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.51	0.53	0.56	0.62	33.92	74.41	88.92	104.35	175.30	0.00
1.00	75.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.50	0.52	0.55	0.64	76.65	151.22	178.46	219.74	303.85	0.00
1.00	100.00	1.00	1.00	1.00	0.42	0.48	0.51	0.54	0.61	161.34	258.11	306.81	368.85	502.50	0.00
1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.47	0.54	0.59	0.64	0.72	0.36	0.57	0.66	0.77	1.04	0.00
1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.43	0.54	0.59	0.63	0.72	0.42	0.58	0.66	0.77	1.04	0.00
1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.46	0.55	0.59	0.63	0.72	0.36	0.57	0.66	0.76	1.04	0.00
1.00	1.00	25.00	1.00	1.00	0.46	0.60	0.64	0.66	0.72	0.39	0.50	0.58	0.64	0.96	0.00
1.00	1.00	50.00	1.00	1.00	0.48	0.62	0.64	0.67	0.72	0.36	0.50	0.55	0.62	0.96	0.00
1.00	1.00	75.00	1.00	1.00	0.46	0.60	0.64	0.66	0.71	0.37	0.48	0.56	0.65	0.98	0.00
1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	0.49	0.58	0.63	0.67	0.71	0.40	0.50	0.58	0.67	0.99	0.00
1.00	1.00	1.00	0.25	1.00	0.44	0.54	0.58	0.62	0.70	0.40	0.56	0.66	0.77	1.05	0.00
1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.45	0.55	0.60	0.62	0.70	0.41	0.57	0.64	0.78	1.04	0.00
1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.44	0.54	0.58	0.63	0.71	0.42	0.57	0.67	0.77	1.06	0.00
1.00	1.00	1.00	25.00	1.00	0.37	0.46	0.49	0.51	0.56	3.95	6.53	6.83	7.04	16.88	0.00
1.00	1.00	1.00	50.00	1.00	0.25	0.34	0.37	0.39	0.42	16.17	18.02	18.48	19.07	33.32	0.00
1.00	1.00	1.00	75.00	1.00	0.19	0.25	0.26	0.27	0.32	26.27	34.25	34.95	35.69	48.23	0.00
1.00	1.00	1.00	100.00	1.00	0.12	0.15	0.16	0.18	0.28	34.89	48.93	56.15	57.30	59.48	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.44	0.53	0.57	0.62	0.69	0.41	0.60	0.68	0.79	1.11	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.44	0.53	0.57	0.62	0.69	0.41	0.60	0.68	0.78	1.06	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.44	0.54	0.57	0.62	0.69	0.41	0.60	0.68	0.77	1.06	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	25.00	0.44	0.54	0.57	0.62	0.69	0.41	0.60	0.68	0.77	1.06	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	50.00	0.44	0.54	0.57	0.62	0.69	0.41	0.60	0.68	0.77	1.06	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	75.00	0.44	0.54	0.57	0.62	0.69	0.41	0.60	0.68	0.77	1.06	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	0.44	0.54	0.57	0.62	0.69	0.41	0.60	0.68	0.77	1.06	0.00

**Table 15:** Simulation results for issue 8, with  $p_{true} = 0.9$ ,  $p_1 = 0.75$ ,  $p_2 = 0$ .